

お客様各位

Report No. A13017  
2013年9月17日  
富士電機機器制御株式会社  
管理本部 事業統括部

## 太陽光発電設備向け電磁接触器 発売のご案内

拝啓 貴社益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。  
平素より富士電機標準機器をご愛顧賜り厚く御礼申し上げます。  
掲記の件、太陽光発電設備等の用途に特化した大型電磁接触器を発売開始致します。  
つきましては、貴社関係部署への展開方、何卒宜しくお願い申し上げます。

敬具

－ 記 －

### 1. 発売の狙いと新製品の特長

昨今の太陽光発電設備の急速な普及に伴い、大型の電磁接触器の用途が拡大しつつあります。  
当社は、通電ロスの低減や、更なる低消費電力化、使用する際の周囲温度拡大等、当該用途に最適化された新形電磁開閉器を発売し、市場ニーズに貢献致します。

### 2. 本製品を使用するアプリケーション

インバータ1次側断路用途に最適です。  
例) 太陽光発電用パワーコンディショナー設備  
蓄電池用パワーコンディショナー設備 等

### 3. 発売製品

- ・SC-N14/DS (定格 (AC1 級) 660A)
- ・SC-N16/DS (定格 (AC1 級) 800A)

### 4. 発売開始時期

2013年9月発売開始

### 5. 認証取得規格

JIS および IEC 規格準拠 (UL ならびに CCC 規格の認証はございません)

### 6. 標準価格

- ・SC-N14/DS 形 430,000 円/台
- ・SC-N16/DS 形 447,000 円/台 (※税抜価格となります。)

－ 以 上 －

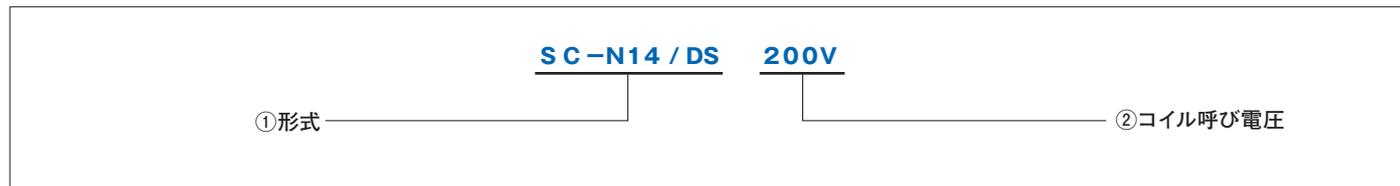
## 太陽光発電設備向け電磁接触器

# SC-N14/DS, N16/DS 形

PCS 用電磁接触器として最適です。

**■特長**

- AC-1 級 660A (N14/DS), 800A (N16/DS) の適用可能
- 制御コイルは低消費電力形を採用, 保持電力 4.2W (DC100V)
- 通電性能に特化した接点構造


**■ご注文指定事項(形式)**

**■形式・定格**

定格		開放熱電流 (定格通電電流)	形式	コイル電圧 (呼び電圧)	補助接点構成	商品コード	希望小売価格 [円]	納期
抵抗負荷 (AC-1)								
200-240V	380-440V	660A	SC-N14/DS	100V [1]	1a1b	SC6ABA8-□11	430,000	◎
660A	660A							
800A	800A							
		800A	SC-N16/DS	200V [2]		SC8ABA8-□11	447,000	◎

(注1) 商品コード欄の□には, コイル電圧指定コードが入ります。

◎ 標準品    ○ 準標準品    ◐ 受注品

● [ ]内は指定コードを示す。

**■制御コイル電圧**

形式	コイル 呼び電圧	指定 コード	コイル電圧・周波数		コイル電圧 表示
			AC	DC	
SC-N14/DS	100V	1	100-127V 50/60Hz	100-127	緑色
SC-N16/DS	200V	2	200-250V 50/60Hz	200-240	黄色

**■性能**

形式	開閉頻度 [回/時]	耐久性 [万回以上]		性能
		機械的	電氣的 AC-1	
SC-N14/DS SC-N16/DS	100	10	1	JIS AC-1・5・5-5

**■制御コイル特性**
**● 交流操作の場合**

電磁石容量				損失	
投入時		保持時			
100V 50Hz	100V 60Hz	100V 50Hz	100V 60Hz	100V 50Hz	100V 60Hz
410VA	470VA	4.7VA	4.8VA	4.2W	4.5W

(注1) コイル定格は, 100-127V 50Hz/60Hz DC100-120V

(注2) 操作電圧変動範囲は定格電圧の80~110%

**● 直流操作の場合**

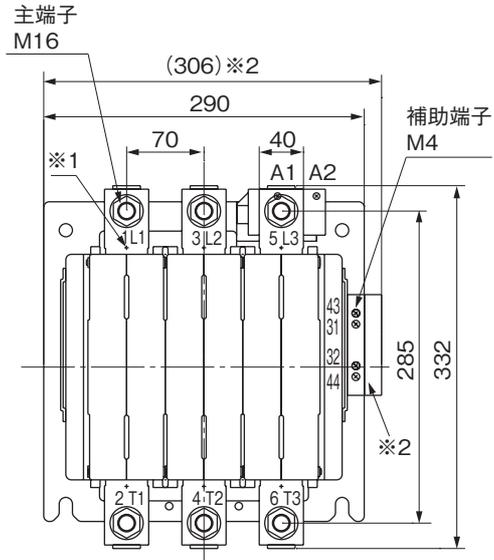
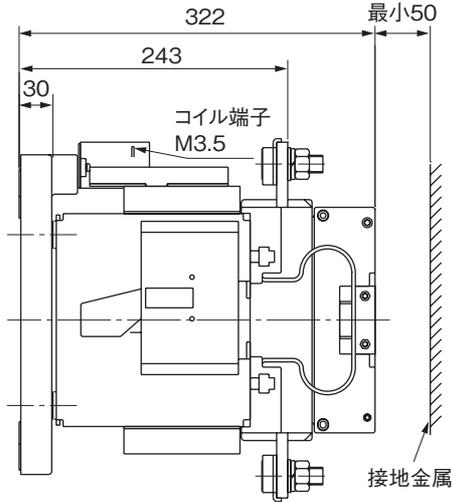
電磁石容量	
投入時	保持時
100V	100V
475W	4.2W

# SC-N14/DS, N16/DS 形

■外形寸法図・接続図 (単位: mm)

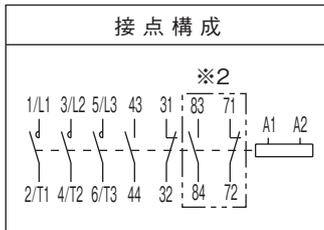
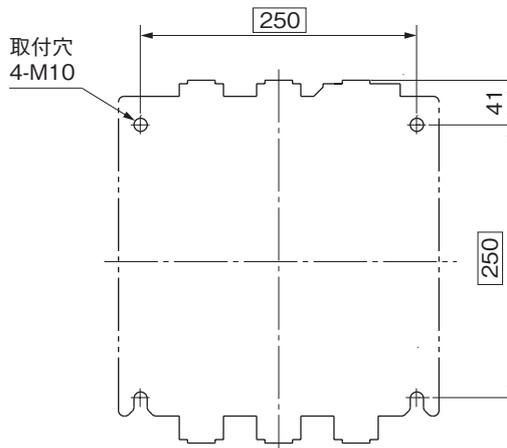
SC-N14/DS 形 【SC6ABA8-...】

SC-N16/DS 形 【SC8ABA8-...】



(注)  
※1 操作回路電源用M4タップ

取付穴寸法図



(注)  
※2 補助接点2a2bの場合

**FE 富士電機機器制御株式会社**

〒103-0011

東京都中央区日本橋大伝馬町5番7号 三井住友銀行人形町ビル

[www.fujielectric.co.jp/fcs/](http://www.fujielectric.co.jp/fcs/)

技術相談窓口

■ 富士電機ブランド品のお問い合わせ

**0120-242-994** フリーダイヤル(携帯電話可能)

[ed&c@fujielectric.co.jp](mailto:ed&c@fujielectric.co.jp)

平日 8:30~12:00 / 13:00~17:00 (土・日・祝日・弊社休日を除く)

**⚠ 安全に関するご注意**

- 安全のため、ご使用前に、「取扱説明書」や「ユーザーズマニュアル」をよくお読み頂くか、お買上の販売店または当社にご相談のうえ、正しくご使用ください。
- 安全のため、接続は電気工事・電気配線などの専門の技術の有する人が行ってください。

取扱店

